comme nouvel agent de lutte biologique contre les imagos de fausses teignes *Galleria mellonella* et *Achroia grisella* pour compléter les travaux de BOLLHALDER (2000) et DRIDAH *et al.*, (2007). Cette méthode pourrait permettre d'éviter l'utilisation dans les ruchers d'insecticides chimiques et leurs effets souvent désastreux.

REMERCIEMENTS. – Nous remercions le Directeur des Services Agricoles de la Wilaya de Skikda pour son soutien moral et son aide à la réalisation de ce travail. Nous remercions également l'Université Mentouri de Constantine qui nous a offert les moyens d'effectuer notre recherche ainsi que les apiculteurs qui nous ont facilité la tâche lors de nos expérimentations dans les ruches.

AUTEURS CITÉS

ANJOS L. A. DOS, 2004. – Ecologia de um lagarto exótico (*Hemidactylus mabouia* : Gekkonidae) vivendo na natureza (campo ruderal) em Valinhos, São Paulo. Dissertação apresentada ao Instituto de Biologia para obtenção do título de Mestre em Ecologia. Universidade Estadual de Campinas Instituto de Biología, 152 p.

BOLLHALDER F., 2000. – Trichogrammes dans la lutte contre la fausse teigne. *Abeille de France,* n° 860.

BONFIGLIO F., BALESTRIN R. L. & CAPPELLARI L. H., 2006. – Diet of of *Hemidactylus mabouia* (Sauria : Gekkonidae) in urban area of Southern Brazil. *Biociencias, Porto Alegre,* **14** (2) : 107-111.

CANYON D. V. & HII J. L., 1997. – The gecko: an environmentally friendly biological agent for mosquito control. *Medical and Veterinary Entomology,* **11 :** 319-323.

DRIDAH A., LOUADI K. & BERCHI S., 2007. – Utilisation de *Dibrachys cavus* Walker, 1835 (Hymenoptera, Pteromalidae) contre la grande et la petite fausse teigne des ruches *Galleria mellonella* (Linné) et *Achroia grisella* (Fabricius) (Lepidoptera, Pyralidae). *Bulletin de la Société entomologique de France,* **112** (2) : 249-251.

RAMIRES E. N. & FRAGUAS G. M., 2004. – Tropical House Gecko (*Hemidactylus mabouia*) predation on brown spiders (*Loxosceles intermedia*). *Journal of Venomous Animals and Toxins including Tropical Diseases,* **10** (2) : 185-190.

SAKALUK S. K. & BELWOOD J. J., 1984. – Gecko phonotaxis to cricket calling song: a case of satellite predation. *Animal Behaviour,* **32 :** 659-662.

TOWNSEND J. H. & KRYSKO K. L., 2003. – The distribution of *Hemidactylus* (Sauria : Gekkonidae) in northern peninsular Florida. *Biological Sciences,* **66** (3) : 204-208.

ZAMPROGNO C. & TEIXEIRA R. L., 1998. – Hábitos alimentares da lagartixa-de-parede *Hemidactylus mabouia* (Reptilia : Gekkonidae) da planície litorânea do norte do Espirito Santo, Brasil. *Revista Brasileira de Biologia,* **58 :** 143-150.

Jacques NEL. – **Confirmation de la présence de *Tuta absoluta* (Meyrick, 1917), ravageur de la Tomate, dans le sud de la France (Lep., Gelechiidae)**

Juin 2009, des mines inhabituelles sur des feuilles de tomates en pleine croissance dans un potager à La Ciotat (Bouches-du-Rhône, France) attirent mon attention. Un examen attentif de la chenille responsable de ces attaques semble montrer qu'il s'agit d'une espèce de Gelechiidae, quelque chose de très semblable aux *Scrobipalpa* Janse, 1951, ou aux *Gnorimoschema* Busck, 1900, dont quelques espèces sont inféodées aux Solanées. Mais les attaques sur la tomate me rappellent un courrier reçu l'an dernier, en juillet 2008, de mon collègue Jean-François Germain du laboratoire national de la Protection des Végétaux de Montpellier me signalant la présence de *Tuta absoluta* (Meyrick, 1917), Gnorimoschemini néotropical, sur les cultures de tomates en Algérie. C'est alors que la capture d'une femelle (envergure 10 mm) dans mon potager, à La Ciotat le 15 juin et l'étude de ses genitalia (préparation J.N. n° 23272) confirment qu'il s'agit bien de cette espèce jusqu'alors non encore signalée de France dans les revues entomologiques de systématique. *Tuta absoluta* (Meyrick, 1917) pourra être placée dans la liste LERAUT (1997) près du n° 1644, *Phthorimea operculella* (Zeller, 1873).

Décrite du Pérou à environ 3500 m d'altitude, la Mineuse de la Tomate est signalée depuis du Chili, Argentine, Bolivie, Equateur, Colombie, Venezuela (POVOLNÝ, 1975) et avait déjà fait l'objet d'études détaillées afin de lutter contre sa propagation dans les cultures de tomates, en particulier celle de VARGAS (1970). Afin d'aider à la détermination, je figure (fig. 1) les genitalia mâles et femelles d'après les travaux de POVOLNÝ (*op. cit.*) et ceux de la femelle de La Ciotat, car les genitalia n'ont été que rarement publiés.

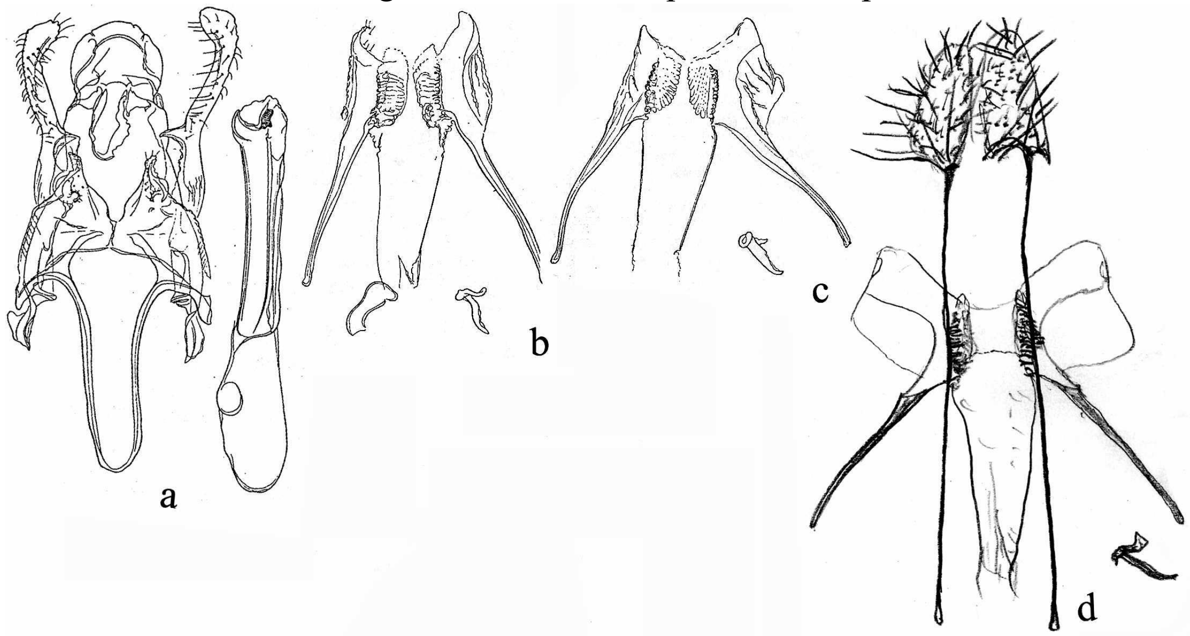


Fig. 1. – *Tuta absoluta* (Meyrick, 1917). – Genitalia ♂ (a) et ♀ (b-c) d'après POVOLNÝ (1975) ; d, genitalia ♀, prép. J.N. n° 23272, La Ciotat, Bouches-du-Rhône (*J. Nel leg.*).

Des recherches sur Internet (*Anonyme* 2) m'ont permis de constater que la Mineuse de la Tomate a été signalée pour la première fois de Europe en 2006, de la péninsule Ibérique, du Maroc en 2007, et d'Algérie en 2008. En France, les milieux agronomiques l'on détectée en 2008 en Corse, dans les Bouches-du-Rhône et la Drôme, ajoutant qu'elle est signalée en Hollande (importation de tomates du sud).

Un numéro hors-série (*Anonyme* 1) de *Koppert Biological Systems*, très bien illustré, apporte également d'importantes précisions sur la biologie, l'imago et son cycle de développement, les dégâts occasionnés, en particulier sur les fleurs et les fruits, et les stratégies de lutte.

Face à ce nouveau ravageur, les producteurs de tomates sont très inquiets en Afrique du Nord et en Europe, d'autant que d'autres Solanaceae adventices ou cultivées peuvent servir de plantes-hôtes relais.

REMERCIEMENTS. – J'ai le grand plaisir de remercier Jean-François Germain du laboratoire national de la Protection des Végétaux de Montpellier ainsi que mon frère André Nel du laboratoire d'Entomologie du Muséum national d'Histoire naturelle, à Paris, pour son aide dans la recherche de documentation.

TRAVAUX CITÉS

ANONYME 1, 2008. – Nouveau ravageur de la Tomate, *Tuta absoluta* (Meyrick). *Koppert Biological Systems,* Numéro spécial, hors-série octobre 2008 : 4 p.

ANONYME 2. – *Tuta absoluta* : un nouveau ravageur des cultures de tomates. *Internet jms* : 2 p.

LERAUT P., 1997. – Liste systématique et synonymique des Lépidoptères de France, Belgique et Corse (2[e] édition). Supplément à *Alexanor* : 526 p.

POVOLNÝ D., 1975. – On three neotropical species of *Gnorimoschemini* (Lepidoptera, Gelechiidae) mining Solanaceae. *Acta Universitatis Agriculturae,* **XXIII** (2) : 379-393.

VARGAS H., 1970. – Observaciones sobre la biologia y enemigos naturales de la polilla del tomate, *Gnorimoschema absoluta* (Meyrick) (Lep. Gelechiidae). *Idesia,* **1** : 75-110.

(J. N. : 8, avenue Fernand-Gassion, F – 13600 La Ciotat)